

Dispositif pour l'enlèvement de la poussière, etc

Patent number: CH152201
Publication date: 1932-01-31
Inventor: JAKOB NEIDHARDT (CH)
Applicant: NEIDHARDT JAKOB (CH)
Classification:
 - international:
 - european: A47L13/20
Application number: CHD152201 19300812
Priority number(s): CHT152201 19300812

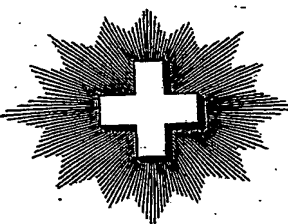
Report a data error here

Abstract not available for CH152201

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE



EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 1er avril 1932



Demande déposée: 12 août 1930, 20 h. — Brevet enregistré: 31 janvier 1932.

BREVET PRINCIPAL

Jakob NEIDHARDT, Genève (Suisse).

Dispositif pour l'enlèvement de la poussière, etc.

L'objet de l'invention est un dispositif pour l'enlèvement de la poussière, etc.; ce peut être, par exemple, une époussette, un balai.

Il comporte, comme d'autres dispositifs connus pour l'enlèvement de la poussière, etc., un corps et une garniture. Mais il s'en distingue par le fait que le corps présente un logement longitudinal ouvert à l'une de ses extrémités et recevant la garniture qui est maintenue en place au moyen d'au moins une attache.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, trois formes d'exécution du dispositif, constituées par une époussette.

Les fig. 1 et 2 montrent en perspective une première forme d'exécution préparée en vue de deux modes d'emploi différents;

Les fig. 3 à 6 se rapportent à des détails;

Les fig. 7 et 8 sont une vue en perspective et une coupe transversale d'une seconde forme d'exécution;

Les fig. 9 et 10 sont de même une vue en perspective et une coupe transversale de la troisième forme d'exécution.

Le corps de l'époussette représenté sur les fig. 1 à 6 est constitué par un manche rectiligne, cylindrique *a*, en bois, par exemple, présentant un logement longitudinal *b*, ouvert à l'une de ses extrémités et occupant à peu près la moitié de sa longueur, ainsi qu'un trou transversal cylindrique *c*.

La garniture a la forme d'une nappe épaisse *d* et se compose de fibres textiles *e* maintenues par une bande centrale *f* de tissu fermée sur elle-même, de manière à former un *O* autour des fibres *e*. Des attaches *g*, *h*, en matière textile, par exemple, se trouvent à l'une des extrémités de la bande *f* et à proximité de l'autre. Le logement *b* a une hauteur à peine supérieure à l'épaisseur de la bande *f* et des fibres *e*.

Une coiffe *i*, en tissu, par exemple, comprend une partie supérieure *j* à peu près rectangulaire et un rebord *k* occupant les deux longs côtés, ainsi que l'un des petits; dans

G 298
H₂

le rebord est ménagée une gaine où passe un cordonnet *l* en matière textile.

On se sert comme suit de la forme d'exécution décrite ci-dessus:

On introduit la garniture *d* dans le logement *b* par le bout ouvert de celui-ci, puis on l'y maintient longitudinalement en faisant passer l'attache *g* dans le trou *c* et en nouant ensuite l'un à l'autre les bouts de cette dernière. Grâce à la hauteur donnée au logement *b*, un déplacement latéral de la garniture *d* n'est guère à craindre; pour l'empêcher cependant de manière plus sûre encore, on passe les bouts de l'attache *h* autour du manche *a* et on les noue l'un à l'autre (fig. 1). L'époussette peut alors être introduite par bout dans une ouverture, dans l'intervalle existant entre deux pièces, etc., pour les nettoyer par les deux bords longitudinaux de la garniture *d*.

Après avoir dénoué l'attache *h*, on peut enfiler la coiffe *i* entre la partie supérieure de la bande *f* et la face inférieure du logement *b*, tirer fortement sur elle de gauche à droite au moyen du cordonnet et la fixer en nouant l'un à l'autre les bouts de ce cordonnet *l* sur le manche *a* au delà de la garniture *d*. De cette façon, on rabat vers le bas les deux parties de la nappe des fibres *e* (fig. 2), ce qui permet d'utiliser la forme d'exécution représentée à la manière d'une époussette usuelle, pour nettoyer une seule surface à la fois.

Lorsqu'on lave la garniture *d*, la coiffe *i* ou qu'on les mouille pour une raison quelconque, elles se raccourcissent en général; cela n'offre aucun inconvénient pour leur remontage, du fait de leur fixation par les attaches *g*, *h*, *l*.

Selon les fig. 7 et 8 le rebord *k* de la coiffe *i* et le cordon *l* qui y est placé sont supprimés. La coiffe *m* est munie à l'une de ses extrémités de deux attaches flexibles *n*, *o* passant dans le trou *c* et nouées l'une à l'autre pour la maintenir en place. Deux autres attaches *p*, *q* se trouvent vers le milieu de la longueur de la gaine *m*, sont nouées l'une à l'autre, après que l'une d'elles a été intro-

duite dans la nappe en fibres *e* et passée sous le manche *a*, et servent à empêcher un déplacement latéral de cette gaine par rapport au manche *a*.

La coiffe peut encore présenter une gaine dorsale recevant la branche supérieure du manche *a*, de façon qu'elle soit solidement maintenue en place.

D'après les fig. 9 et 10, les fibres *e* de la garniture *d* au lieu d'être saisies en leur milieu par la bande *f*, sont maintenues à l'une de leurs extrémités dans une pièce *r* faite en une matière textile, de section transversale en U et ayant aussi en plan la forme d'un U; elles y sont maintenues par une couture *s* reliant les deux lèvres de la pièce *r*. Les parois intérieures des deux branches de celle-ci présentent des replis externes horizontaux *t*, *u* réunis l'un à l'autre par une couture *v*; il existe de cette façon entre les deux branches une liaison transversale de faible hauteur qui est introduite dans le logement *b* du manche *a*.

La garniture *e*, *r* est maintenue en place longitudinalement par les attaches *n*, *o* passant dans le trou *c*, latéralement par les attaches *p*, *q*.

La garniture peut être faite en une matière autre qu'une matière textile animale, végétale ou minérale et peut ne pas avoir la forme indiquée; c'est ainsi qu'on peut utiliser du cuir naturel, de la paille de fer pour certains travaux.

On peut prévoir que la partie du manche *a* qui présente le logement *b* et la garniture *d* seront placés dans une boîte lorsque le dispositif ne sera pas en service.

Ce dernier peut ne pas être constitué par une époussette, mais bien par un balai à long manche, par exemple, permettant d'enlever la poussière du sol sans se baisser. Dans ce cas, le corps comporte un manche, ainsi qu'une partie solidaire de celui-ci, mais transversale à lui et présentant le logement longitudinal *b*.

REVENDEICATION:

Dispositif pour l'enlèvement de la poussière, etc., comportant un corps et une gar-

niture, caractérisé par le fait que le corps présente un logement longitudinal ouvert à l'une de ses extrémités et recevant la garniture qui est maintenue en place au moyen d'au moins une attache.

SOUS-REVENDICTIONS:

- 1 Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que le corps présente un trou transversal recevant une attache de la garniture.
- 2 Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que l'une des attaches de la garniture embrasse le corps près de l'extrémité ouverte du logement pour empêcher un déplacement latéral de cette garniture dans celui-ci.
- 3 Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que la garniture a la forme d'une nappe épaisse d'éléments, la nappe faisant saillie sur le manche des deux côtés de celui-ci.

- 4 Dispositif selon la revendication et la sous-revendication 3, caractérisé par le fait que les éléments sont maintenus par une bande centrale formant une boucle fermée autour de ces éléments.
- 5 Dispositif selon la revendication et la sous-revendication 3, caractérisé par le fait qu'il comporte une coiffe introduite dans le logement entre celui-ci et la garniture, et agissant sur cette dernière, de façon à rapprocher les deux bords de la nappe.
- 6 Dispositif selon la revendication et les sous-revendications 3 et 5, caractérisé par le fait que la coiffe comporte une gaine où passe un organe souple servant à la faire agir sur la garniture.
- 7 Dispositif selon la revendication et les sous-revendications 3, 5, 6, caractérisé par le fait que la coiffe se compose d'un fond et d'un rebord présentant la gaine.

Jakob NEIDHARDT.

Mandataires: IMER & de WURSTEMBERGER
ci-devant E. Imer-Schneider, Genève.

